Cos'è l'Intelligenza Artificiale? Tra mito e realtà



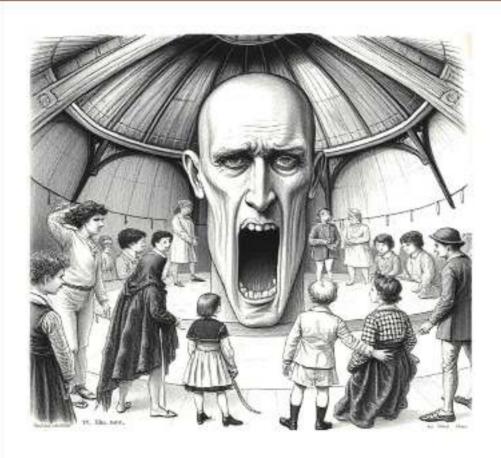
"Resistere all'Intelligenza Artificiale: strumenti e strategie per difendersi"

Sezione 1

Panoramica sulla distopia



La Privacy Digitale e l'IA

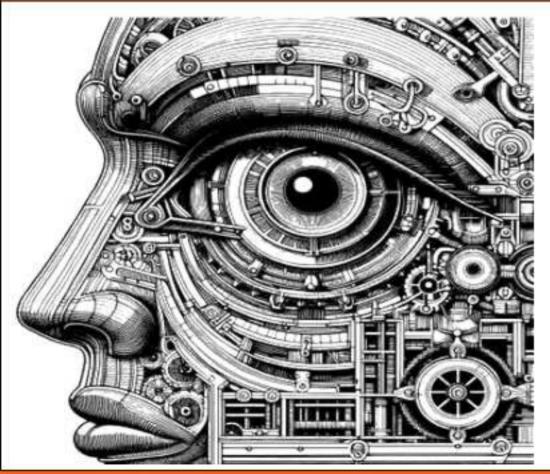


- Cosa sono i dati personali?
 - Ogni volta che usi un'app, lasci tracce digitali: nome, foto, posizione, ricerche, preferenze, ecc.
 - L'intelligenza artificiale raccoglie e analizza questi dati per mostrarti pubblicità mirata, suggerirti contenuti o persino predire le tue azioni.
 - · Rischi:
 - I tuoi dati sono utilizzati senza il tuo permesso o venduti a terzi.
 - Profilazione: Le app, con l'IA, possono creare un profilo dettagliato di te, basato su tutto ciò che fai online.

Effetti dell'IA sull'Ambiente

- Consuma un mare di energia
- Le big tech cercano nuove fonti di energia per i loro data center IA
 Nel 2023, Google e Microsoft hanno consumato una quantità di energia superiore a quella consumata da Islanda, Ghana e Tunisia.
- 3% dell'elettricità globale entro 2030
- Microsoft vuole riaccendere la centrale nucleare più discussa degli Stati Uniti. Quella di Three Mile Island, al centro del più grave incidente nucleare del paese.

Sorveglianza di massa



- Cina: sistema di credito sociale integrato con IA
- Polizia predittiva
 Algoritmi che segnalano
 "potenziali criminali" (bias razziale dimostrato)
- Cambridge Analytica 2.0
- Produzione di fake news non più limitata ai centri di potere tradizionali, ma diffusa ed economica

Conseguenze dell'IA

- Indipendenza dagli umani (scenario Skynet)
- Delega di autorità: decisioni finanziarie, economiche, sanitarie, prese da terzi, oggi umani, in futuro IA, in barba ai politici eletti
- Rischio per la democrazia



Conseguenze dell'IA

- Grande potere in mani sbagliate
- Militare (ordigni nucleari)
- Guerra biologica
 (possibilità tra breve che l'IA possa progettare e produrre virus e altre armi biologiche)



Differenza tra privacy e sicurezza



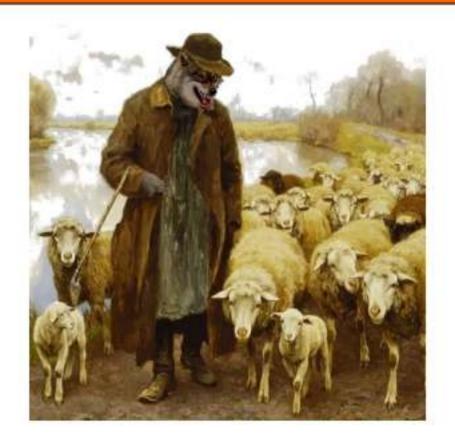
- Sicurezza: difesa contro i malintenzionati
- Privacy: difesa contro i Big5 che prelevano i nostri dati per profilarci commercialmente (speriamo)
 I primi ci vogliono truffare/rubare i soldi, i secondi... pure! Anche se sono meno pericolosi. Nell'immediato

Allegoria della pecora

"La pecora passa tutta la vita con la paura di essere sbranata dal lupo. Alla fine, verrà mangiata dal pastore."

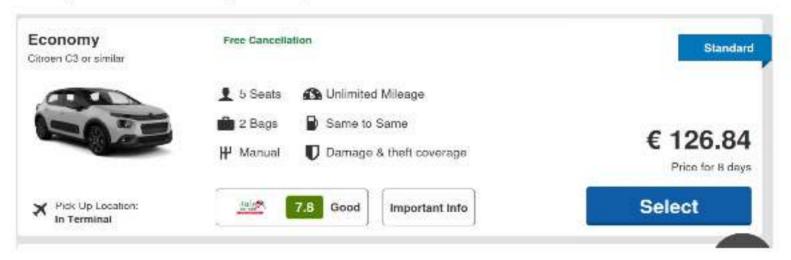
Sicurezza: difesa dal lupo

Privacy: difesa dal pastore



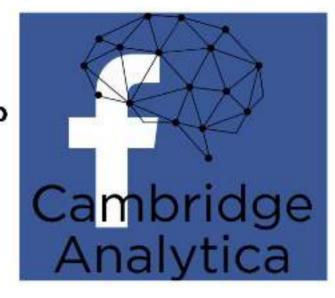
Che significa dare i dati a Big5

- Svantaggio sociale: si dà troppo potere ad aziende che ci porteranno via il lavoro
- Svantaggio personale: chi ha i nostri dati sa il massimo prezzo che ci possiamo permettere per il prodotto

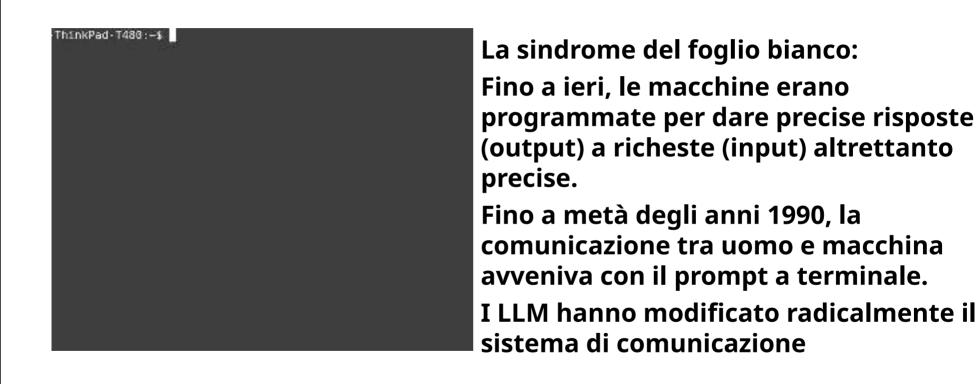


Che significa dare i dati a Big5

- Alla fine, tutti i dati conservati dal pastore hanno un problema di sicurezza
- Quindi, sono a rischio di sicurezza, nel senso che può impadronirsene il lupo
- Esempi: Cambridge Analytica, the Fappening, i vari travasi di dati (come Facebook nel 2019)



Primo limite di il motore LLM



Sezione 2

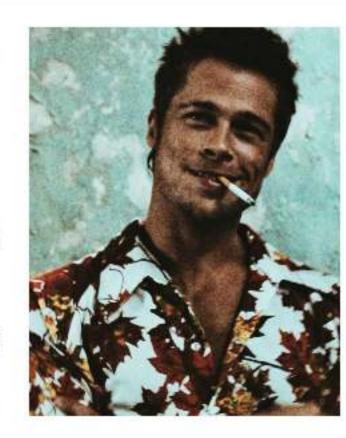
Uso (critico) dell'IA



Prima regola dell'IA

Non usare l'IA sullo smartphone Seconda regola dell'IA: Non usare MAI l'IA sullo smartphone

- I dispositivi mobili sono stati progettati per drenare dati personalissimi.
- L'IA mantiene i propri faraonici costi grazie al business model "tipo Google": non vende niente A voi, ma vende VOI alle aziende inserzioniste. Per cui c'è un incremento alla Fame di dati.
- Usate solo il PC, se possibile, e NON USATE MAI le app delle varie IA, né le chatbot (tipo Telegram)



Usare solo un browser dedicato



- Nemmeno sul PC usate le app dedicate all'IA, ma solo browser generici.
- Meglio configurare e usare un browser specifico per l'IA. Ovvero: configurate il browser Y, usate Y solo per le richieste all'IA, e fate richieste all'IA solo su Y.
- In questo modo, la vostra storia web non si mescolerà con la vostra esperienza con l'IA, e viceversa.
- Non fornite MAI il 'pivot', per incrociare queste due serie di dati. Nessun nome, nessun indirizzo mail. SIATE ANONIMI!

Cosa possiamo fare?

Vivere in una caverna?
No: non ha senso isolarsi, funziona solo per periodi di tempo limitati.
Poi le abitudini ci sovrastano





Cosa dobbiamo sapere:

Lo smartphone funziona attraverso le app



Le app non sono software come quello dei PC

Hanno un funzionamento doppio, sia dal punto di vista tecnico (le operazioni principali sono svolte da server oltreoceano) sia dal punto di vista etico (il loro vero scopo è rubare dati)





Ma esistono le app buone?

Tecnicamente non possiamo garantirlo, ma esistono quelle trasparenti, per cui, se il loro comportamento fosse scorretto, noi lo verremmo a sapere.

Il software open source ha questa caratteristica. Le app che seguono questa filosofia sono ospitate in questo repository:





F-droid

Delle app qui presenti ci si può fidare, perché sono costantemente sotto il controllo di una comunità di tecnici

https://exodus-privacy.eu.org/en/

Questo servizio, presente anche sul web (navigabile con un browser, come Safari, Chrome, Firefox, etc.), analizza tutte le app evidenziando traccianti e permessi accordati e non necessari



Exodus

Sezione 3

Trucchetti pratici (legali)



Come messaggiare senza essere spiati?



Quanto sono sicuri i servizi di messaggistica?

WhatsApp è gestito da un'azienda privata (Meta) che se ne frega dei diritti degli utenti. Ma anche Telegram ha le stesse caratteristiche. Tranne per il fatto che la sua parte lato utente è opensource, mentre lato server fa un po' quello che gli pare.



Telegram

Signal

Signal è sicuramente il migliore dei tre, ma è anch'esso di proprietà di una onlus presieduta da Brian Acton, che potrebbe vendere, cambiare idea, o diventare come Meta.

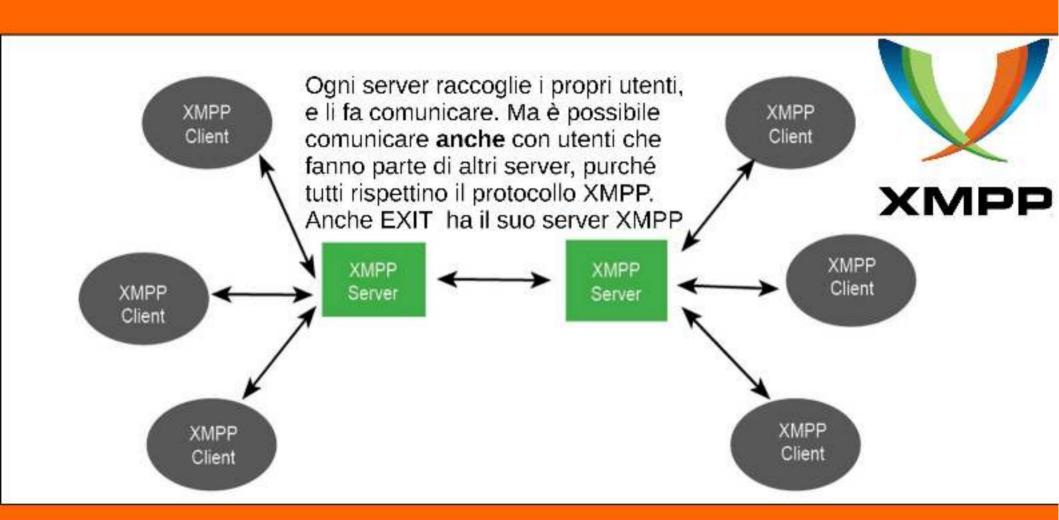
And the winner is

Blabber.im

Le comunità del free software non amano affidarsi a terzi, ma costruiscono il proprio sistema di comunicazione, uniformandosi a un **protocollo**. **XMPP** è il mejo der mejo perché è un protocollo, a cui chi vuole allestire il suo server si adegua, per poter comunicare con gli altri.

Con XMPP siamo noi i proprietari del sistema di messaggistica





Un modo per ottenere un account XMPP

https://www.3x1t.org/contatti/

- Richiedo iscrizione Malling List TIXE (se ti senti un attivista e vuoi essere in prima file nella fotte politica)
- Richieds iscrizione Mailing List EXTT (per interagire con il gruppo)
- ☐ Richiedo iscrizione Mailing List EXIT NEWS (per ricevere informazioni su iniziative e novità dal Direttivo)

Richiedo attivazione di un indirizzo chat Jabber gratuito senza dovermi iscrivere all'associazione (in questo case indica nel tuo messaggio il neme utente che desideri venga attivato, ricorda che non deve contenere spazi o maluecole, in caso di difformità la richiesta verrà ignorata)

Rispondi IN NUMERO al seguente calcolo matematico, per farci capire ...che sei umano. 68 meno i sessantacinque anni di Napoleone~?

Cos'è il cloud?

un servizio internet che permette di caricare e accedere ai file con più dispositivi, che permette:

- Il backup dei file;
- La sincronizzazione in tempo reale tra due o più dispositivi;
- La condivisione dei file con altri utenti;
- L'archiviazione dei file

Sistemi free-software come:

- OwnCloud
- NextCloud
 permettono di impostare il proprio server
 in modo da essere indipendenti dalle
 major del web



Anche EXIT ha il suo server cloud (NextCloud)

La posta elettronica

 Sarebbe bene usufruire di un servizio che non ci controlla la posta

 Teniamo presente che un servizio-spione è un danno alla privacy nostra, ma anche a quella dei nostri interlocutori



App client di posta elettronica

Evitare le app dei vari server (gmail, yahoo, etc)





È possibile scaricarle da Fdroid o da github

Gmail è un servizio sicuro? Tecnicamente, sì, nel senso che solo Google ha facilmer



che solo Google ha facilmente accesso alla posta Gmail

"La pecora passa tutta la vita con la paura del lupo. Alla fine, la mangia il pastore"

Alternative:

- Gratuite (protonmail, tutanota)
- A pagamento

Ma l'alternativa migliore è usare il proprio server, perché anche l'email è un protocollo. Anche EXIT ha il suo server di posta elettronica

E al posto di YouTube?

Esistono servizi alternativi, offerti dalla comunità, che diffondono video di qualità su molti argomenti.

Esempio: peertube

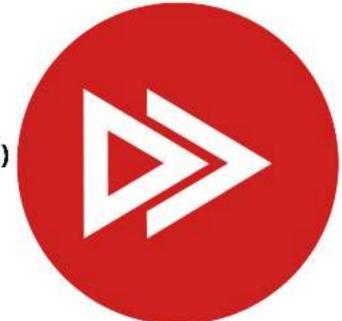
https://peertube.uno/c/exit_tv/videos?s=1

E per i video "commerciali"?

 Digitate sul browser (o cliccate) https://invidio.us e scegliete un'istanza di invidious attiva: tutti i video del mondo sono a vostra disposizione

 Meglio non usare le app che si collegano a youTube: ogni app è fonte di tracciamenti e intrusione

 Ma se proprio di deve, ecco un'app che anonimizza l'uso di YouTube: Tubular (su F-droid)



Sezione 4

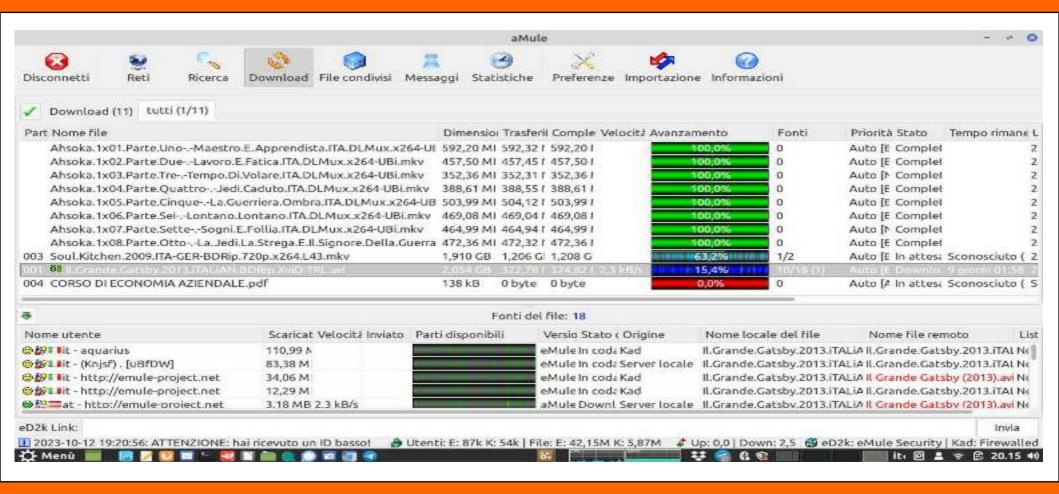
Kombat Tech (al limite della legalità)



Il peer-to-peer, ovvero scaricare film, musica, tutto

- Occorre un PC
- Sarebbe meglio avere Linux
- Pericoli per chi ha Windows: virus
- Pericoli per tutti: contenuti porno o violenti spacciati per film
- Due i protocolli da seguire: aMule / eMule bitTorrent
- Vantaggi di aMule: si trova davvero di tutto
- Svantaggi: lentezza
- La legge: non è vietato scaricare, ma condividere

aMule



aMule

- Come si usa
- Parole chiave
- File da evitare
- Impostazione e ottimizzazione dei server
- ID basso: che fare?

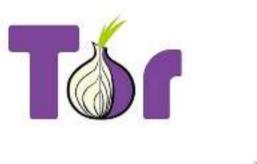
Informazioni qui:

https://www.giardiniblog.it/ottimizzare-configurare-emule-per-scaricare-al-massimo/

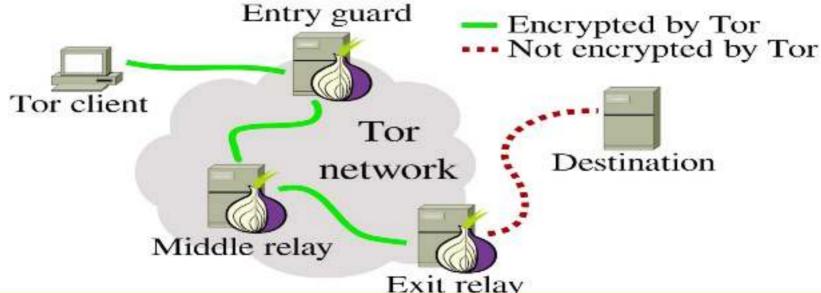
https://www.giardiniblog.it/server-emule/

Come navigare senza essere spiati?



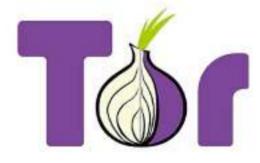


TOR (The Onion Router) è un servizio di navigazione privata che combina crittografia, rimbalzo di server e VPN (Virtual Private Network). È più lento rispetto alla navigazione convenzionale, ma garantisce un ragionevole livello di riservatezza



Tor browser

https://shorturl.at/oxzG0



OsmAnd



OpenStreetMap Automated Navigation Directions è un'app libera per la navigazione offline per Android e iOS.

L'app utilizza OpenStreetMap come fonte delle mappe OsmAnd è presente su F-Droid.

personalDNSfilter

- PersonalDNSfilter è un proxy di filtro DNS scritto in Java.
- Si aggancia alla risoluzione del nome di dominio (DNS) e restituisce l'indirizzo di loopback per gli host filtrati.



Il problema

- ...si chiama Apple
- È autore del sistema operativo del nostro smartphone
- L'intera infrastruttura è stata progettata per utilizzare le sue app predefinite, le sue librerie, i suoi sottosistemi
- Gli sviluppatori di app usano strumenti di sviluppo creati dalla stessa Apple per limitare le loro libertà
- Tutto fa in modo di prelevare i nostri dati per la profilazione
- Non se ne esce

Il problema

Si chiama Google

 È autore del sistema operativo del nostro smartphone



- L'intera infrastruttura è stata progettata per utilizzare le sue app predefinite, le sue librerie, i suoi sottosistemi
- Gli sviluppatori di app usano strumenti di sviluppo creati dalla stessa Google per limitare le loro libertà
- Tutto fa in modo di prelevare i nostri dati per la profilazione
- Ma se ne può uscire...

Le ROM de-googlizzate

Per risparmiare denaro e rischi,
 Google ha sviluppato il suo
 Android partendo da Linux



- Questo ha creato un obbligo da parte sua: rilasciare i sorgenti di tutte le versioni di Android
- Questo permette a gruppi di hacker in tutto il pianeta di sviluppare sistemi Android de-googlizzati. Uno di questi è Lineage-OS

Le ROM de-googlizzate

- Purtroppo, non tutti gli smartphone hanno una "distro" di Lineage adatta (una ROM disponibile per lo specifico modello)
- Occorre acquistare un dispositivo di cui esista una versione ufficiale di LineageOS (qui l'elenco: https://download.lineageos.org/devices)
- È meglio rivolgersi al mercato dell'usato
- È meglio lavorare su modelli di smartphone affidabili e semplici da craccare

Chi può aiutarci?

Ovvero, come uscire dal controllo di bigData, mantenendo un minimo di relazioni sociali?



Cosa fa EXIT

Il gruppo EXIT fornisce, a chi non sopporta l'aut-aut imposto dal sistema (uscire dall'isolamento in cambio dei tuoi dati), una cassetta per gli attrezzi, costituita da

- alcuni servizi web essenziali (cloud, posta elettronica, messaggistica)
- supporto tecnico,
- telefoni de-googlizzati
- supporto morale (un'amichevole pacca sulla spalla e la sensazione di non essere soli).

https://www.3x1t.org



Domande

- Ma io ho già dato i miei dati: morirò?
- Andrew O' Hagan ha scritto che?



Domande

Ma io ho già dato i miei dati: morirò? No. Alla Bestia servono solo dati estremamente aggiornati. Dopo un mese, i dati in suo possesso su di te non valgono più niente.

 Andrew O' Hagan ha scritto, tra gli altri libri,

La vita segreta - Tre storie vere dell'èra digitale - Adelphi, 2017



Cos'altro fa EXIT





- Diffonde la cultura della disintossicazione dal web
- Organizza corsi e momenti di riflessione sugli eccessi dei social, dipendenza, cyberbullismo, etc.
- Organizza battaglie sul territorio contro l'abuso della raccolta dati e l'attentato alla privacy (esempio: il Fascicolo Sanitario Elettronico, l'obbligo digitale, i contatori elettronici, le videocamere a riconoscimento facciale)

Ma l'azione singola non basta

Appello contro l'obbligo digitale

obbligodigitale.it



Link utili

www.3x1t.org il sito web di exit

https://www.3x1t.org/blog/ il blog del sito

https://peertube.uno/c/exit_tv/videos?s=1 il canale di video EXIT

https://lists.3x1t.org/ le liste di discussione di EXIT

Presentazione dello spettacolo "Nella Rete", di Francesca Botti

http://www.francescabotti.it/2022/03/20/nella-rete-sulla-vita-aaron-swar

Sito web di LineageOS (con modelli di smartphone compatibili) download.lineageos.org

Attivazione account XMPP attivazione.3x1t.org

Riassunto delle puntate precedenti...

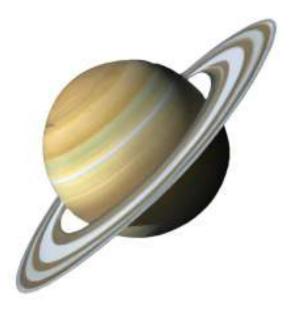


LA STORIA...



1. L'Essere Umano comprende di essere una forma di vita fragile, di fronte all'immensità del Cosmo...





cosmogonia.org

2. Si organizza così in gruppi, nell'idea così di poter far fronte più efficacemente alle difficoltà e rispondere alle tante domande...



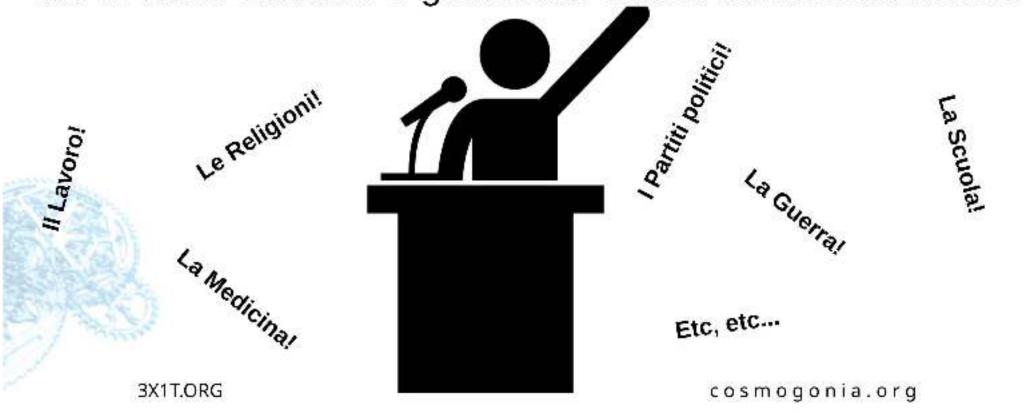
3. Alcune individui più scaltri di altri, approfittano di tale naturale propensione con l'obiettivo di governare moltitudini di soggetti...







4. Si iniziano a creare pretesti ideologici di ogni genere, dove l'unico obiettivo è governare le idee della moltitudine...







5. Il fenomeno cresce, <u>si struttura</u> e si diffonde, arrivando a interessare aree molto estese della società, diventando attrattore di ingenti capitali..







cosmogonia.org

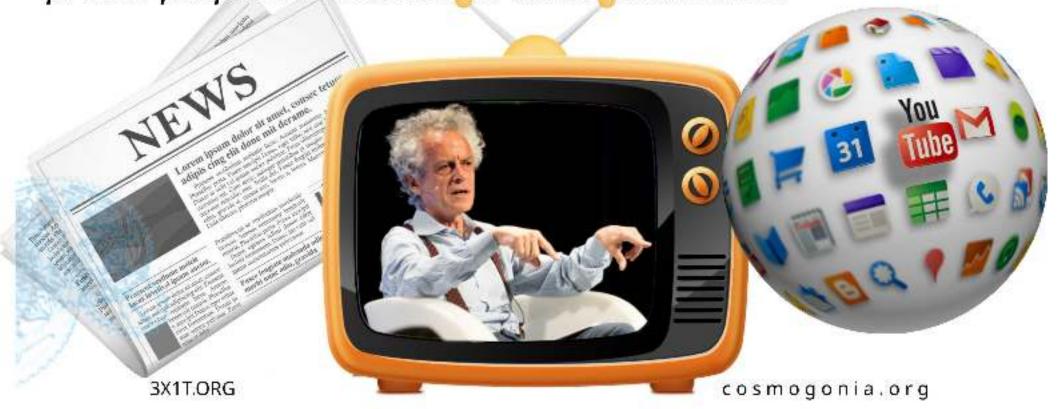
 Nascono i partiti, le chiese e "i portatori di interessi": nascono le Istituzioni a tutela di loro stessi...



7. Le Istituzioni si rendono conto che "La Verità" deve essere di loro esclusiva proprietà e che di questa **solo una** parte può essere somministrata...



8. Si governano i mezzi di informazione, che divengono ben presto proprietà sostanziale delle Istituzioni...



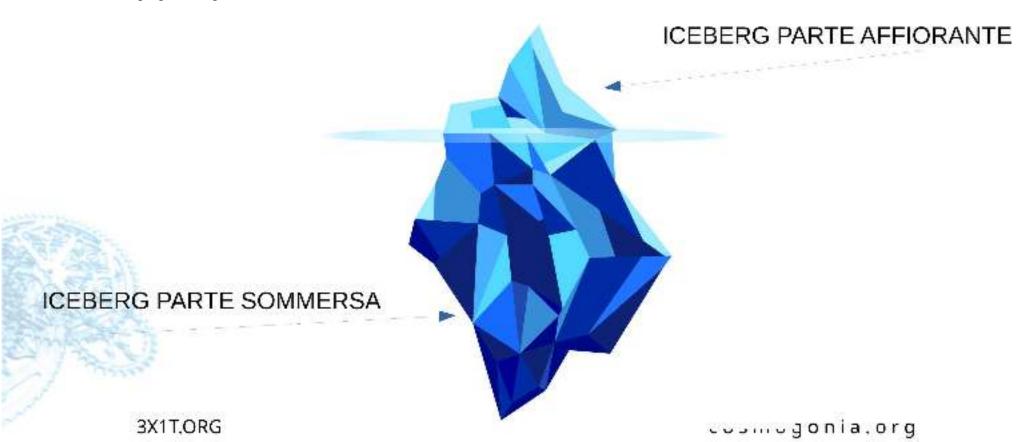




COSA FARE...



1. Riappropriarsi dell'Intera Verità



2. Comprendere la misura con cui relazionarsi con l'esistente: "quanto ∉ come"...

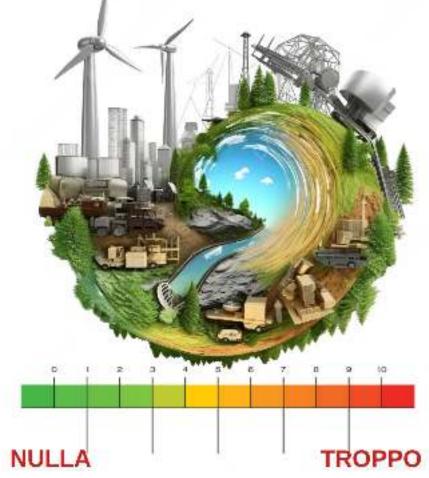


3X1T.ORG

cosmogonia.org

2. ... E NESSUNO SI DEVE SOSTITUIRE A VOI IN QUESTA

DECISIONE!



3X1T.ORG

cosmogonia.org

Monty Python – Brian di Nazareth, film del 1979

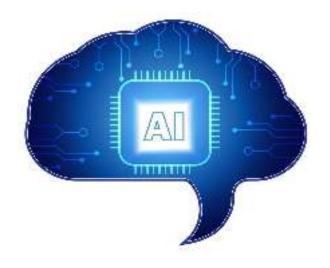


Monty Python – Brian di Nazareth, film del 1979



IL NOSTRO RAPPORTO PRESENTE E FUTURO CON L'IPERTECNOLOGIA



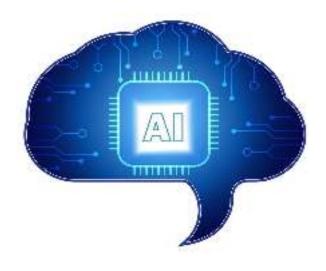


IL FATTO:

EBAY: Gentile utente, Grazie ancora per la tua segnalazione.

Cos'è successo:

Abbiamo esaminato la tua segnalazione concludendo che l'inserzione non viola le nostre regole. Questa decisione è stata presa con l'ausilio dell'automazione o dell'intelligenza artificiale.

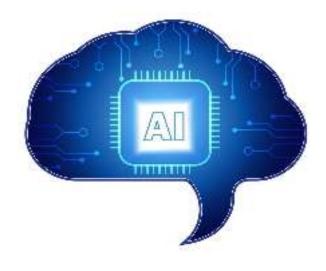


LA REALTÀ:

Sempre con maggiore frequenza e sempre con maggiore rapidità l'intelligenza artificiale entrerà nelle nostre vite, volenti o nolenti.

Questo fenomeno investirà numerosi ambiti della nostra esistenza e tante cose cambieranno (rapidamente).

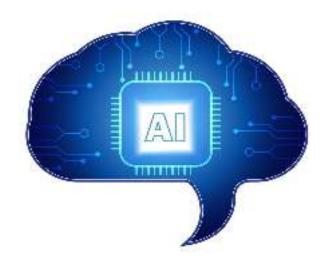
Non necessariamente in peggio, <u>ma ciò che è fondamentale</u> <u>comprendere</u> è che la direzione che prenderà dipenderà dalle nostre scelte.



LA REALTÀ:

Se per "nostre scelte" intendiamo le scelte delle istituzioni, tutto andrà come queste avranno progettato.

Se per "nostre scelte", intendiamo le scelte di ognuno di noi, esseri indipendenti dalle logiche di branco e liberi pensatori, le cose andranno come NOI decideremo...



LA REALTÀ:

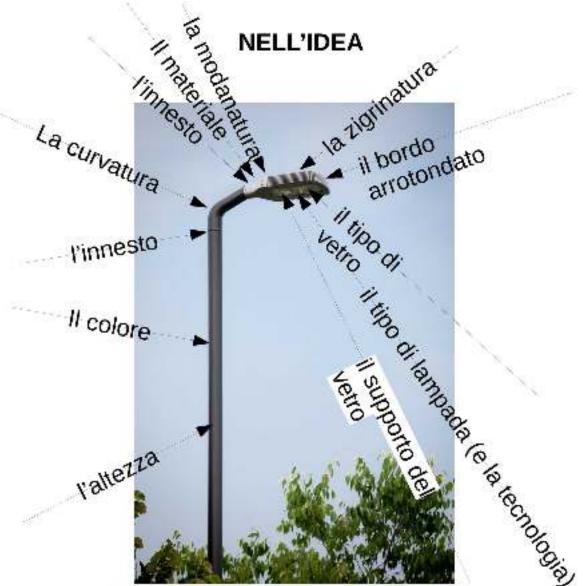
...ma queste scelte, dipendono dalle nostre idee, dalla nostra idea di Realtà!



NELL'IDEA



Un semplice "faro per l'illuminazione stradale". Quante idee contiene? E di quale natura sono queste idee?



Entrati in contatto con l'idea, la mente avvia un processo di valutazione: è bello, è brutto, fa poca luce, ne fa troppa, è alto, è basso, etc., etc...
Tutto ciò istantaneamente concorre a costruire un pensiero complesso e articolato dentro di voi, e questo pensiero vi forma!

NELL'IDEA

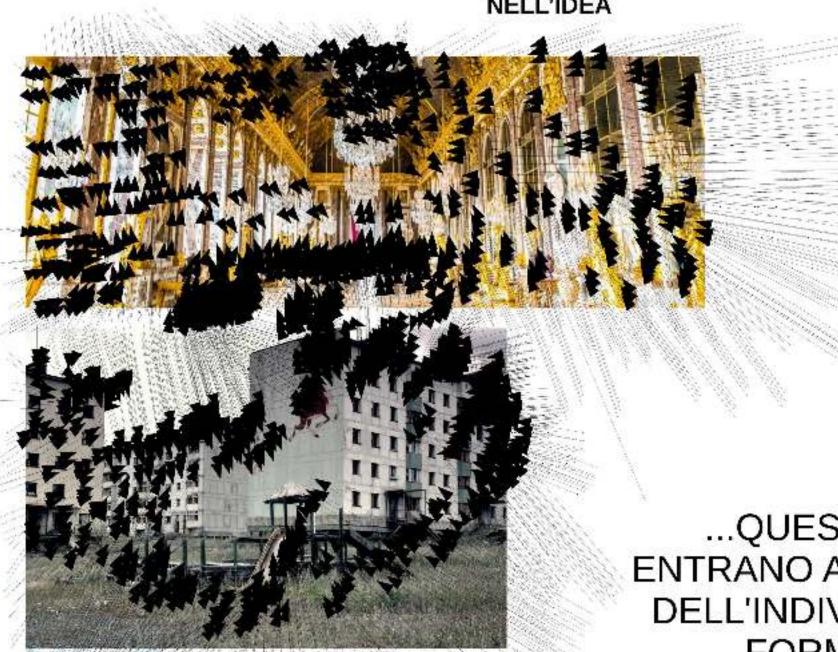




..IN QUESTI AMBIENTI QUANTE "IDEE" SONO PRESENTI?

3X1T.ORG





3X1T.ORG

...QUESTE IDEE **ENTRANO A FAR PARTE** DELL'INDIVIDUO E LO FORMANO!

cosmogonia.org

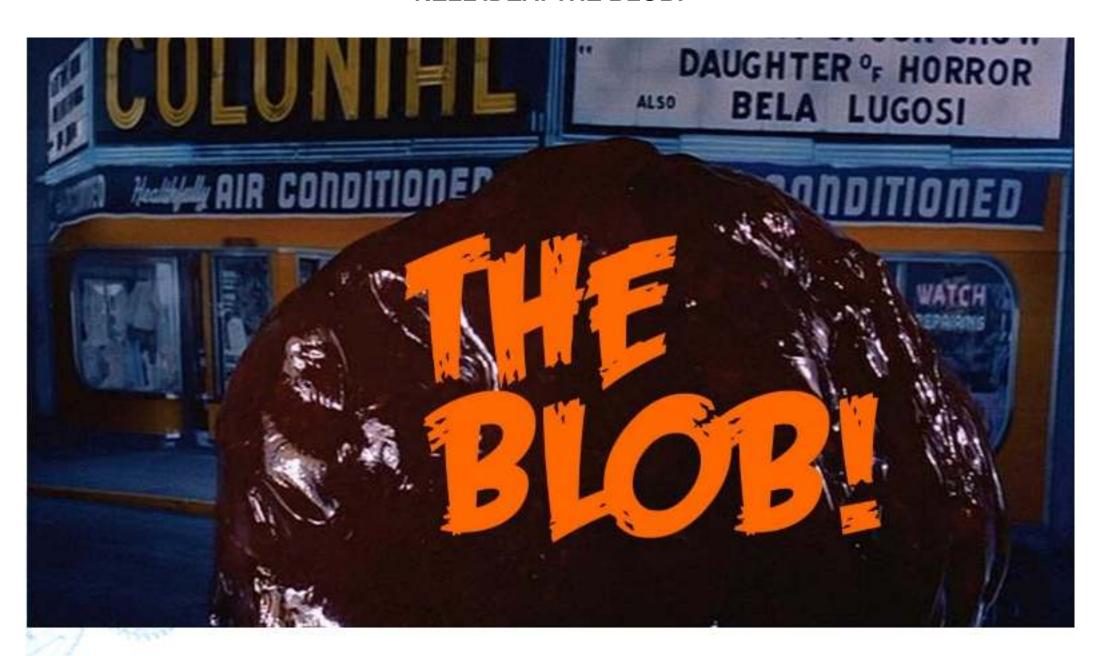
NELL'IDEA



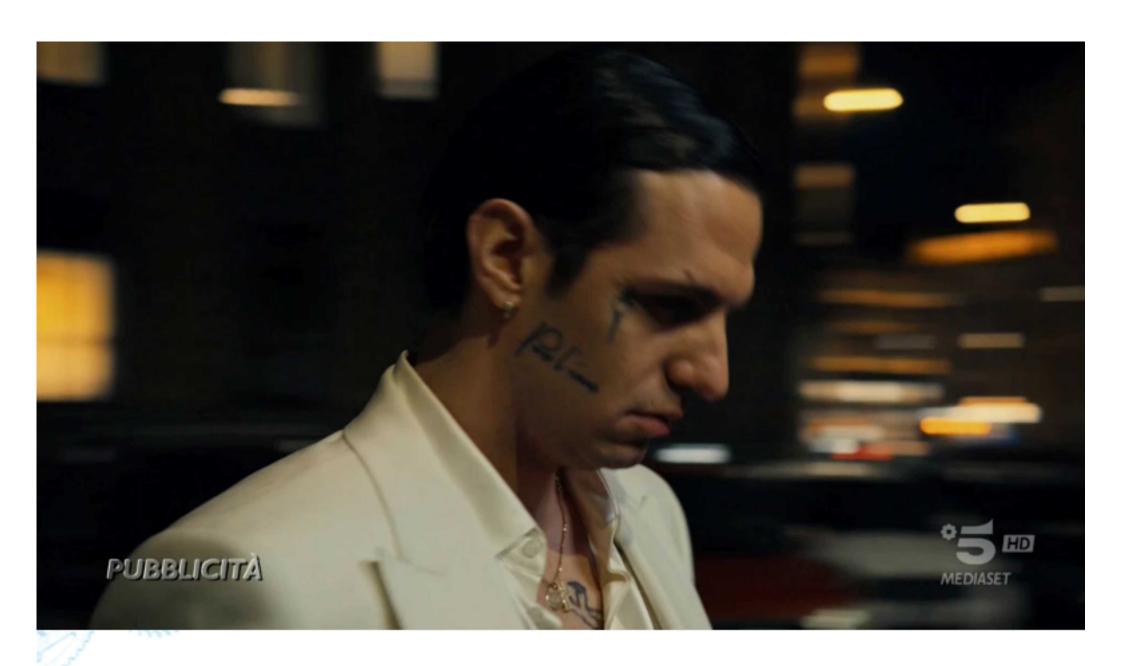
I CONSIGLI DELLA BUONA NOTTE:

- 1. prestate molta attenzione a vostri pensieri (<u>pensate a cosa state</u> <u>pensando</u>)!
- prestate molta attenzione a ciò che immettete nei vostri pensieri (vedi video seguente..)!
- 3. quando si tratta della vostra vita (ma non solo), pensate tenendo i piedi ben piantati a terra!

NELL'IDEA: THE BLOB!



NELL'IDEA



QUANTO È DIFFICILE VEDERE LA REALTÀ

Fin

